

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Економија и туризам	
Изборно подручје (модул)		Заједнички	
Врста и ниво студија		Основне струковне студије	
Назив предмета		Статистика у туризму	
Наставник (за предавања)		Тошић Т. Виолета	
Наставник/сарадник (за вежбе)		Тошић Т. Виолета	
Наставник/сарадник (за ДОН)			
Број ЕСПБ	7	Статус предмета (обавезни/изборни)	обавезни
Услов			
Циљ предмета	<p>Циљ предмета је усвајање специфичног, а опште корисног, статистичког начина мишљења, што омогућава ефикасније студирање, праћење стручне и научне литературе као и самостална истраживања у туризму. Циљ наставе је да студента упозна са процесовањем података из области туризма, знања и информација у циљу решавања проблема у домену пословања носилаца пословне и туристичке политике у туризму. Пошто је статистика јасно и прецизно дефинисан начин мишљења, као и одређени речник или језик, њена примена у туризму омогућава најегзактнији начин описивања и компарацију различитих масовних стохастичких појава и процеса, као и генерализацију утврђених закључака и сазнања. На тај начин се студенти упознају са теоријским основама и начинима практичних мерења појава у туризму и могућностима избора статистичких метода у складу са циљевима истраживања. Тиме се оспособљавају за што потпунију статистичко-економску анализу појава у туризму.</p>		
Исход предмета	<p>Резултати који се очекују односе се превасходно на овладавање основним принципима научног статистичког метода учењем статистичких појмова, процедура рада и интерпретације резултата дескрипције и анализе стања и процеса у предузећима туристичке привреде, туристичким дестинацијама и њиховом окружењу. Истовремено у појавама које се изучавају могуће је уочити битне карактеристике, односно правилности и законитости које постоје као и да се објасни њихово збивање. Тиме се обезбеђује минимум квантитативних информација из области економског пословања у туризму.</p>		
Садржај предмета			
Теоријска настава	<p>Место и улога статистичких метода у анализи пословања субјеката у туризму; статистичко документациона грађа и њеног приказивање; основне методе анализе података; теоријска основа статистичких метода; оцена параметара основног скупа; тестирање статистичких хипотеза; регресиона и корелациона анализа; анализа временских серија; технике прикупљања података; методе мултиваријационе анализе.</p>		
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	<p>Решавање задатака из следећих области: прикупљање, сређивање и графичко приказивање података; израчунавање аритметичке и геометријске средине, модуса и медијане, израчунавање мера варијације; оцена аритметичке средине и пропорције основног скупа на основу узорка, тестирање хипотеза о параметрима основног скупа; дводимензионални линеарни регресиони модел; модел просте линеарне корелације; анализа временских серија индивидуални и групни индекси; примена одабраних метода мултиваријационе анализе у туризму.</p>		
Литература			
1	В.Тошић: Статистика са применом у туризму, Чигоја штампа, Београд, 2011		
2	В.Тошић: Збирка задатака из статистике, Чигоја штампа, Београд, 2011		
3	Жижич М., Ловрић М., Павличић Д. Основи статистичке анализе, Економски факултет, Београд, 2004.		

Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
3	1			
Методе извођења наставе	Усмена предавања и вежбе које подразумевају решавање задатака и анализу добијених резултата. Градиво ће бити презентовано путем презентација у Microsoft у PowerPoint-у. Посебно се потенцира интерактивно учешће студената уз коришћење IT, SPSS softvera. Тиме се подстиче самостални рад студената и могућност доношења сопствених закључака у вези са појавама које се истражују. Провера знања врши се путем колоквијума током семестра и полагањем завршног испита.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе:	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		30
практична настава	-	усмени испит		40
колоквијуми	20			
семинари	/			